

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель RLC АКИП-6109



Измеритель RLC АКИП-6109

Тип оборудования: **Измеритель параметров RLC**

Производитель: **АКИП**

Модель: **АКИП-6109**

Гарантия на измеритель параметров RLC - АКИП-6109: 12 мес.

Назначение прибора:

Измеритель RLC АКИП-6109 - измерение ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига между током и напряжением, комплексного сопротивления, сопротивления постоянному току, эквивалентного последовательного сопротивления.

Базовая погрешность 0,1%

Широкий диапазон параметров тест-сигнала: частота 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц

Высокая скорость измерений, до 10 изм./ сек

Одновременная индикация двух измеряемых параметров

Автоматический выбор пределов измерения

Функция автоматической идентификации

Низкое потребление питания, до 24 часов непрерывной работы

Двухсторонняя связь с компьютером через интерфейс USB

Автоматический выбор и удержание предела измерения

Питание от аккумуляторов или от сетевого адаптера с зарядкой аккумуляторов

Технические характеристики измерителя АКИП-6109:

Измерение RLC	
Сопротивление (R, Z)	0,1 МОм...10,000 МОм
Емкость (C)	0,001 пФ...20,000 мФ
Индуктивность (L)	0,001 мкГн...1000,0 Гн
Добротность (Q)	0,0001...9999
Тангенс угла потерь (D)	0,0001...9,999
Фазового сдвига (θ)	-179,9°...+179,9°
Погрешность измерения	Базовая $\pm 0,1\%$
Скорость измерения	2 измерения/сек. (МЕДЛЕННО) 5 измерений/сек. (СРЕДНЕ) 10 измерений/сек. (БЫСТРО)
Схема измерения	Параллельная / последовательная

Тест сигнал	
Частота тест-сигнала (фиксированная)	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц
Уровень тест-сигнала	0,6 ВСКЗ (фиксированный)
Выходное сопротивление	100 Ом (постоянное)
Дополнительные функции	
Режим индикации измерений	Абсолютное значение, мин./ средн./ макс. измерение
Режим сортировки	4 фикс. номинала (1%, 5%, 10%, 20%)
Интерфейс для связи с ПК	USB (виртуальный последовательный порт)
Дисплей	
Тип индикатора	ЖК индикатор с подсветкой содержит: основной экран (R, Z, L, C), дополнительный экран (Q, D, θ , ESR), индикаторы параметров режима измерения
Формат индикации	5 разрядов на основном экране (40.000) 4 разряда на дополнительном экране
Общие данные	
Условия эксплуатации	0°C...40°C, относительная влажность до 90%

Напряжение питания	Аккумулятор Ni-Mh 7,2 В (600 мА*ч) или сеть 220В/50Гц через адаптер 9 В (150 мА)
Потребляемый ток	25 мА (1 кГц, нагрузка 100 Ом); 2 мкА (питание откл.)
Время работы	24 часа с отключенной подсветкой дисплея
Время и ток заряда	80 мин./ 150 мА
Автоотключение	5/ 15/ 30/ 60 мин., либо отключено
Габаритные размеры	192x93x44мм
Масса	460 г

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01